

Fisiopatología 2

Fisiopatología vascular, Fisiopatología coronaria.

Fisiopatología vascular: Se define como la fuerza por unidad de área sectorial que se opone a la contracción ventricular durante el vaciamiento del corazón hacia los grandes vasos y obedece a la Ley de Laplace, por lo que se cuantifica mediante el cálculo del estrés parietal sistólico.

Fisiopatología coronaria: son todos los síndromes **coronarios** agudos (SCA) constituyen un conjunto de entidades clínicas con un común denominador, la obstrucción parcial o total de una arteria por un trombo provocado por la rotura o erosión de una placa vulnerable, que se traduce en complicaciones clínicas secundarias a isquemia o necrosis miocárdica.

Regulación cardiovascular, Fisiopatología de la presión arterial.

Regulación cardiovascular: En la regulación integral del sistema cardiovascular se realiza el reparto equilibrado de flujo a cada uno de los órganos. La variable básica en el funcionamiento de dicho sistema es la tensión arterial o fuerza responsable principal de que el flujo sanguíneo llegue a todos los órganos.

Fisiopatología de la presión arterial: Afección en la que la presión de la sangre hacia las paredes de la arteria es demasiado alta. Generalmente, la hipertensión se define como la presión arterial por encima de 140/90 y se considera grave cuando está por encima de 180/120.

Insuficiencia cardíaca, Insuficiencia circulatoria.

Insuficiencia cardíaca: Afección crónica que provoca que el corazón no bombee sangre con la eficacia necesaria. La insuficiencia cardíaca puede producirse cuando el corazón no bombea (sístole) o no se llena (diástole) correctamente. Los síntomas incluyen dificultad para respirar, fatiga, hinchazón en las piernas y ritmo cardíaco acelerado

Insuficiencia circulatoria: El colapso cardiovascular, colapso **circulatorio** o **insuficiencia circulatoria** es un término médico que se refiere a la incapacidad del sistema **circulatorio** de aportar sangre oxigenada a los tejidos del cuerpo para sus necesidades biológicas.